

師北 京大 週刊

●介紹部啟事

本部現着手編輯今年畢業同學錄，預算於十月內竣事。凡畢業同學服務狀況及地點有變動者，務祈速行通知。

●雍克昌啟事

逕啟者：於三月三十號搭法輪“Porthos”，放洋於五月七號安抵法國里昂諸師友賜教請交里大可也

Monsieur Yung Ko-Ching
Institut Franco-Chinois
Port Saint Irénée
Lyon, France.

●楊子餘的通信處

前本校教育教授楊子餘先生到英以後，頗為忙碌，未能一一奉問，甚以為歉。茲寄來通信處一紙，囑代公布以便通詢，一九二三，九，十五

董 懷啓

Mr. Y. C. Yang

56 Chinese Legation

49 Portland Place

London W.

England.

●杜作梁 湯瑛真 啟事

逕啟者：作梁瑛真於本月六日自北京動身，由西伯利亞鐵路赴德留學，行期匆促，凡我同人及各知好，未及一一面告，甚歉！俟抵德後，再通函

問候。

●鍾道續啟事

道續此次赴美留學，啓程匆促，凡我同人及各知好，未及面別，謹此道歉。特啟。

●甘南引啟事

南引今歲秋季，應河南開封省立第一師範學校之聘，來此充當教務主任，兼教育教員，母校師長學友，有欲賜教，祈逕函第一師範為感！

九月三日

●羅澤昌 馮慶昇 啟事

暑後，吾等仍在河南開封第一師範擔任英文，兼辦齊務，如有師友惠函，請逕達該校可也。

●盧宗藩啟事

藩現任山東省立女子中學校教務主任，兼國文教員，母校師友，如賜教言，請逕寄濟南東城牆根本校為荷！

●朱鑾佐 啟事

敬啟者：我等現在山西聞喜中學服務。如蒙師友賜教，請逕函該校是荷！

●夏建寅啟事

建寅已與集美學校脫離關係，現暫就嘉興第二中學代課，如蒙師友惠寄函件，請直寄該校可也。

●王錫田啟事

錫田自今春已來天津第一女子師範學校服務，倘

Peking
Normal University
Weekly

(期四零百二第)

資 報

本期二張半
每份銅元三枚
每月八分(郵費在內)
全年七角(郵費在內)
●注意凡訂閱在一月以上者，張數增加不另取資。

承諾師友不吝賜教，請直寄該校可也。

●李玉襄啟事

玉襄自畢業後，向在直隸省立第十三中學校服務，今年暑假，已與該校脫離關係，改就天津第一女子師範學校教職，如承師友惠賜函件，請直寄天津河北第一女子師範可也。

九月十五號

●介紹教育教員啟事

武昌某師範學校聘請教務主任兼教育教員月薪百元以上有願就此席者請向鄧芝園先生接洽

●張鼎啟事

民九理化部畢業同學項君士義，現在安徽合肥第二中學任課。每週約二十小時，月薪在八十左右。刻因他事，欲行北上，希京中服務同學，月薪只能在五十元以上者，前往與彼交換。合意者，請與鄧人接洽，或逕函項君亦可。 二十九日

●崔唐卿啟事

敬啟者承囑「小學實施設計教學法」出版後，務祈通知等情。此書現已出版，因為函件過多，不便一一奉答，特為此啟，即希公鑒！

校本 評議會會議決案

●九月二十九日評議會

議決案摘錄

一、選舉歡迎范先生代表，於二十九日上午評議會會議時，經評議會同文讀處當場開票，結果如次：

當選者，
陳裕光六十五票 查良釗五十一票 王桐齡五十票

候補者，
王文培四十三票 馬裕藻二十六票 劉廷芳二十三票。

一、范靜生先生有日內到滬消息，議決致電評議會臨時代表及輪船公司，探詢范先生是否乘 Angel 船來。

一、本校最近歡迎范先生情形，請張耀翔先生担任向報界宣傳，並請報界協助。

一、中華教育改進社函請本校將本年度應繳三期社費洋一千二百七拾五元早日繳納事，議決由文讀處函復，因經費困難暫緩。

一、博物主任劉先生擬本會五月八日議案，請舉行博四生物旅行，並聲明變更地點，折省經費，議決照辦。

一、聘李守常先生及柴東生先生為史地系兼任教員，聘保君建先生為英語系兼任教員，聘劉莊先生為教育系兼任教員。

一、聘 Dr. Chase 為專任教員，担任英語系功課，自本年十月一日起至十三年七月三十一日止。

一、事務會議，函請為學校醫院醫員及舍務部事務員增薪事，議決仍按五月二十九日議決「俟新校長到校時移交核辦」辦理。

一、聘柯政和先生為體育系兼任教員。

一、以教育系鐘點不夠分配，改聘丁恩先生為兼任教員。

一、事務會議擬訂學生交費手續辦法四條，議決照原案公布。

條文附後：

第一條 本學期應繳費用各生及數目列左
一、教研四班各生 宿費十元
全年講義費八元

- 一 各研究科生 全年講義費八元 宿費十元 全年講義費八元
- 一 各系二年級生 宿費十元
- 一 職專生 宿費十元
- 第二條 自十月一號起開始繳費
- 第三條 各科學生須于上課前將本學期應繳各費交到會計部
- 第四條 會計部收到應繳費用後即將該生姓名通知註冊部註冊
- 一、聘李順卿先生為專任教員，担任博物學功課，並主管生物學科教學事宜。

本校紀事

●本屆始業式紀事

本月二十八日早晨九時，本校教職員學生，齊集風雨操場，行開學禮。由本校教務長查良釗先生主席，禮畢，首由查先生致詞：略謂今日師範大學成立之第一日，亦即師範大學奮力前程之起發點。在政局不寧，經費久欠之時會中，按事實言，殊難開學，所以遲遲至今。然諸同人慘淡經營，竟克開學，已足慶幸；而尤可慶幸之事，即范校長已啟程回國，不日可以到滬。吾校全體熱烈誠懇，歡迎范校長迅速就任之希望，更多有幾分把握。現方積極準備，歡迎范校長早日來校，則理想的師範大學目標，亦可早日達到。蓋名義上的師範大學，係成立於今日；理想的師範大學，非俟范校長來出其宏謀偉畫，吾校全體，再追隨其後，協力進行，不易達美滿之境也。今開學於校長未來之先，故不過事舖張，姑俟范校長來，更當舉行慶祝典禮云云。

繼由評議會主席陳裕光先生演說，略言：今日開學，關於學校經費等事，言之使人悲觀，吾儕皆青年，前途遠大，故均宜從遠大處着想，多報告樂觀事。第一點，即在此時會，師大能成立，其樂可知；第二點，即范先生不日到滬，實與吾校以無窮希望。往時歡迎范先生因遠隔異國，雖函

電交馳，究只為文字上的表示；今范先生既將回國，僅以文字歡迎，當不足表示渴望，更須盡人事歡迎之。學校教職員方面，一二日內即可選出代表，赴滬歡迎范先生。而正式代表未赴滬以前，評議會已委託評議員劉君在滬先行接洽歡迎事宜。並希望各機關各名流報界均為吾校協助。先將人事作全，則范先生自亦諒不可却。校中行委員制，困難多端，有非范先生速來不可之勢。故凡可以盡人事的歡迎。莫不為之。尤有一點。吾儕所言歡迎，乃重精神而非形式，即所謂徹底的歡迎。鄙人在外國時，有西人言中國社會極難產生一領袖人物；怪而問之，彼曰：社會上有一人物，各方面始則恐其不上台，盡力以繩牽挽其上；既上台，則惟恐其不下台，復以原繩束縛其下。吾甚然其言。願告同人，范先生幸從吾儕之請而來校時，吾全體更當協力，聽從范先生以成厥功。事權統一，計畫始展。勿使少有一絲毫失望，則吾全體歡迎之意始可謂徹底歡迎耳。又對於師大名義，評議會學生自治會亦多有發言，繼由史地系代理主任白眉初先生，新聘生物學教授李順卿先生，相繼演講，對於師大前途俱有勉勵語。辭長不備錄。閉會時已將午矣。

●本屆新生入學試題

一覽

(A)預科入學試題：

(一)預科國文試題

近今中等學校，選擇國文教材，或偏重國故之開明，或偏重新知之輸入；諸生曾受中等教育，必能知其利弊，試各依己見，分別加以批評。

(文章必須分段并加標點符號！)

(二)預科歷史試題

一、西晉之土風

二、王安石新法之得失

三、新航路發見之次序

四、法國大革命之原因

(三)預科地理試題

1. 中國地理 我國國有鐵路之重要者有幾分述其

起訖及經過重鎮

(四)預科數學試題

算術

1. 甲乙二人同作一事，6日即完。若甲獨作，則需10日，問乙獨作時，需幾日？

2. 試求 525625 之平方根

代數

1. 解以下之聯立方程式：

$$\begin{cases} x + y = 12 \\ xy = 24 \end{cases}$$

$$x + y = 12, \\ xy = 24,$$

2. 球之體積與其直徑之立方為正比例。今將直徑各等於3寸，4寸，5寸，之鐵球三個，融合為一鐵球。問此球之直徑為若干寸。

幾何

1. 設有一定點與一定圓；試過其點作直線與其圓相切

2. 一三角形之三邊與他一三角形之三邊為比例，則二三角形相似。 限二小時半完卷

(五)預科物理試題

1. 試說明下列術語之意義

a. 速度(Velocity)

b. 加速度(Acceleration)

c. 慣性(Inertia)

d. 離心力(Centrifugal Force)

e. 重心(Centre of Gravity)

2. 試述一測定比重之方法

3. 何謂全反射？此現象須如何始能發生？試舉例以明之。

4. 試比較音波，光波與電波之異同。

(1題必作，2,3,4,三題中任選二題)

(六)預科化學試題

(一)何謂定數比例定律及倍數比例定律何謂原子價何謂當量並舉例以說明之

(二)試將以下各反應之化合方程式寫出

(a) 炭養二加燒熱之炭

(b) 硫酸銀加綠化銀

(c) 銅加燒熱之強硫酸

(d) 二輕化硫在少量之空氣中燃燒

(e) 綠酸鉀與二養化錳同時加熱

(三)試述取亞摩尼亞法何以知其化學成分為 NH_3 並詳述其物理上及化學上之性質

(四)何謂酸質何謂鹼質何謂鹽質試述化學上分別酸性鹼性之法 以三題為完卷

(七)預科英文試題

Grammar.

(1) State the kinds of sentences and gave examples.

(2) Conjugate verbs in the present past and future tenses.

(1) To walk

(2) To love.

(3) Correct the following sentences:

(1) Though this are true, we needs not to be ascious.

(2) If this were true, I shall be sorry first.

(3) Had the boat capsized, every men of them would be drowned.

(4) You should obeyed me, since I be your captain.

(5) The stranger walked the house.

(4) Make sentences using:

(1) Nevertheless

(2) Would have gone

(3) Since

(4) Eating

(5) Whether or not.

(5) Translation:

(1) Translate into Chinese:

She was looking about for some way of escape, and wondering whether she could get away without being seen, when she noticed

a curious appearance in the air; it puzzled her very much at first, but after watching it a minute or two she made it out to be a grin, and she said to herself, "It's the Cheshire Cat; now I shall have somebody to talk to."

(II) Translating into English:

留京國會議員對於大選問題，刻堅持不投票之主張，故衆議院議長吳景濂頗處於困難之地位。因留京議員倘不能設法救出京議員回京，吳氏亦不能令彼方發放款項。由此推之。則本報昨日所報告之非常選舉辦法，尙難解決。更有一層現屆國會之壽命至十月十日告終，若到彼時尙無辦法，則國會已失其資格。一旦國會任期屆滿，吳佩孚或召集各省會議，選舉一臨時總統；按民二國會選舉法另選新國會。則現時各政黨政客之飯碗，必爲之打破無疑矣。

作文 Composition

Subject: My Aim of Life

(八) 預科博物試題

1. 試詳述單孔類動物之特徵
2. 葉序形式有幾其功用若何
3. 述下列各礦物之物理性及化學性

- a 石英石
- b 方解石
- c 磁鐵礦

4. 地震因何而起試畧言之
5. 人體唾液膽汁胰液三者之功用若何

●學生自治會消息

日前有同學陳君開運等五十餘人，向學生自治會議事會建議。謂：范靜生校長，業已由法起程回國，不日抵滬。本校教職員，聞已決定派代表到滬上歡迎。同學方面，對於范先生之來，久已函電歡迎，催促再四。今既有范先生回國之機會，正宜作熱烈之表示，以堅范先生到校就職之決心。究竟同樣派代表到滬歡迎，抑或另有其他妥善辦法。務懇 貴會早日議決準備，以免臨時倉皇。

云云。該建議案又謂同學到校，已逾半數。惟自治會員，難保未足法定人數。倘因人數不足，自治會不能開會時，即請召集在校全體同學大會，共商進行云云。本會接此議案後，當即於二十四日召集議事會議。果因人數不足，不能開會。於是徵求到校議事員同意，用自治會名義，召集到校全體同學大會。於二十七日開會。推舉黃君俊昌爲主席。議決以自治會到校各種委員會委員，組織歡迎范校長臨時委員會，付以全權，於自治會議事會總務委員會因人數不足，不能開會之前，辦理歡迎范校長之一切事宜。二十八日下午七時，歡迎范校長臨時委員會開第一次會。到會委員，三十三人。超過到校委員多半數以上。先由黃君俊昌報告二十七日同學大會情形，及召集會議經過外，當即推舉君震鐸君風爲臨時正副主席，接續議事。議事結果，條錄如下：

- (1) 由本會委員中，推選十人，組織本會幹事部，辦理歡迎范校長之一切事宜。若有重大事件發生，幹事部不能解決者，可請求本會開會議決。
- (2) 幹事部由幹事中學舉一人爲幹事長，負支配幹事分頭辦事，及召集幹事部會議之責。
- (3) 派代表二人，至上海歡迎范校長。由到校全體同學，就到校同學中，用記名投票法舉出之。代表之選舉，由幹事部執行。限於本月三十日上午八時以前產出代表公布。至代表經費，要求完全由學校發給。萬一學校不允給發時，即暫時向學校借用，再向教職員及同學兩方面募捐償還。經費額，由幹事部酌定之。
- (4) 選舉本會正副主席各一人。
- (5) 選舉幹事部幹事十人。並由幹事舉幹事長一人。遂散會。

附本會當選職員

本委員會主席

正主席 黃俊昌

副主席 屈震鐸

幹事部幹事

鍾風 韓鏡明

魏樹桓 郝家麟

辛煥文 楊壽宜

譚文炳 張明德

●歡迎范校長臨時委員會紀事

▲幹事部開會的結果

二十九日上午十時，幹事部召集會議，到會者八人：韓君鏡明與魏君樹桓因事未到，討論結果如左：

- (一) 選舉赴滬歡迎范校長代表，發票及收票之一切事宜，由各幹事分擔，茲將各負責之班別列左：
- (二) 國四，史四，教研，職專，四班由鍾君風擔任。數四，博四，兩班由彭君炳卿担任。英四由郝君家麟担任。理四，工藝系，體育系，三班由楊君壽宜担任。英三，史三，兩班由張君明德担任。數三，理三，由辛君煥文担任。國三，博三，國二，由高君崇担任。數二，理二，英二，由譚君文炳担任。
- (三) 快郵代電，致留滬畢業同學，請于赴滬代表未到之前，代本校學生自治會先向范校長歡迎。
- (四) 快函致各地畢業同學，請一致歡迎范校長。
- (五) 派鍾君風，郝君家麟，辛君煥文，張君明德，四人持函面謁梁任公先生，嚴範孫先生，熊秉三先生，陳寶泉先生，鄧萃英先生，教職員聯合會諸先生，請代向范校長勸駕。

本校布告

●前職專學生請求住校業經本校允准現宿舍工程業已完竣茲定自本月二十四日起爲該生等移住校內之期至該生等食宿等事今定規則二條開列於後希即一併遵照此布

- 一 職專學生住校者應按照本校自費生例月納宿費二元全年以十個月計算共納二十元但住校以前須先到會計部交清半年宿費由舍務部驗

明交納宿費收條後再爲指定住處

二 職專學生飯食按照本校職專例由校日給二餐住校者星期日準此惟無論住校與否概不發給膳費

中華民國十二年九月十七日

●本校定於九月二十八日上午九時行開學式屆時齊集禮堂此布

中華民國十二年九月二十六日

●頃接安徽教育廳公函內開案奉省長公署指令本廳呈請各國立師範大學原有學生津貼比照本省通例年給銀幣一百零八元由內開呈悉應准如擬辦理仰即轉飭遵照此令等因奉此查此案前據北京師範大學學生陳銘新等呈以高師改辦大學費用增多應與各大學津貼同等待遇等情前來當即察核尚屬實情經予轉呈省長將原有各高師津貼生每名年給五十元一律改爲年給一百零八元其遞補方法仍照向例辦理各等因在案茲奉前因相應函達即希查照轉知等因准此相應揭示在校院生一體知悉可也此布

中華民國十二年十月一日

專件

●北京公立教育學田委員會總章

- 一 定名 本委員會由北京各國立學校及北京教育會合組而成定名為北京公立教育學田委員會
- 二 宗旨 本委員會以經營學田供給北京國立及北京地方公立學校之經費爲宗旨
- 三 組織 本委員會由北京各國立學校校長及北京教育會會長或其代表組織之
- 四 職務 本委員會互選委員長一人爲本會對外之代表執行本委員會一切之決議
- 五 又互選常務委員三人補助委員長辦理本委員會一切事務
- 六 本委員會於必要時得聘聘職員
- 七 本委員會籌畫一切關於經營學田之事項

如調查計劃試驗等

五學田之分配 本委員會為經營方便起見得分劃學田為若干區撥歸各校經營之為確定各校及各區學田之成效起見設中央試驗學田一處以研究技術及養成人材此中央試驗學田由本委員會直接管理之

六經費 本委員會開辦經費除請政府補助外先由組織本會之各機關墊付之

七細則 本委員會及附屬機關辦事細則另行規定之

本校附屬中學

本校本學年招考新生之經過

王鶴清

本校上學年畢業學生共兩班計五十七人。本年推廣學額，招考(1)高級中學第二部第一學期第一學期男生三十名(2)初級中學第一學期第一學期男生四十名(3)初級中學第一學期第二學期女生各十名，初中第二學期第一學期特別編級男生五名。受(1)項試驗者，以三三制初級中學畢業，舊制中學修業滿三學年及有相當資格者為合格。受(2)項試驗者，以小學修滿六學年以上及有相當程度者為合格。受(3)項試驗者，以高等小學畢業及曾在中等學校肄業者為合格。受(4)項試驗者，以初級中學修滿一學年又一學期，舊制中學修滿一學年及有相當資格者為合格。編級各生以有與各該年級相當資格者為合格。考試項目：分第一試及第二試。第一試為學科試驗，高級部試驗項目為國文(作文，文語互譯，文法，詞性及句法，標點使用法)，英文(一，須讀過周越然所編之模範英語讀本第一二三冊或同等之讀本；並須能作短篇文字。二，須讀過趙本義所編之英文法教科書，或同等之文法教科書)數學(算術全部，代數至聯立二次方程止，平面幾何全部)歷史(中國史，外國近世史)，地理(中國地理，外國地理)，理科(動物，植物，生理衛生，理化)。初級部試驗項目為國文(作文，文語互譯，國文測驗)，英文，算術，歷史，地理，理科。受2項試驗者，免試英文。第二試(第一試未錄取者，不得與第二試)為(1)心理測驗，(2)口試，(3)體格檢查。

本校於八月八日舉行第一試，十三日舉行第二次。此次投考高級第二部者計六十七人，取錄者僅十人；投考初級中學第一學期第一學期男生計三百九十三人，錄取者，正取四十一人，備取十一人。女生計八十人，錄取者三十一人。投考初級第一學期第二學期者計一百六十一人，取錄者二十七人。投考新制第二學期特別班編級生計三十三人，取錄者六人。投考新舊制第三學年第一學期之女生，共計七人，因試驗成績過劣，均未取錄。

各級錄取新生患顆粒性結膜炎者八人，患中耳炎者二人，患疥癬者一人。令其從速療治，俟全愈後，方准入學。茲將錄取新生姓名，開列於左：

高級第二部新生十名：
熊大絳 范治經 畢相輝 蔣智周
孔憲書 陳廷璽 楊應儀 葛連祥
江通 何典義

新制初級部第二學年特別班編級新生六名：
柴景昕 王時彥 楊蘊華 劉顯奎
魯鴻玠 胡龍驤

新制初級部第一學年第二學期男生二十七名：
李鈞 郭惠任 張元華 傅鐵獅
劉永業 阮慶霖 傅家謨 張岱年
于鴻思 左登金 許國富 歐陽侃
楊士仁 陶雄 劉成甲 周駿章
莊鎮基 孔慶麟 徐澤佑 汪法良
任右農 夏元瑜 陳伯歐 劉式典
王義健 江象 張友順

新制初級部第一學年第一學期正取新生四十一名(男生)：
夏松濤 葛紹煒 姚諭 張承恩
張起煌 郝瑞生 廖洪熙 閻桂春
潘景昕 吳廷獻 王寶琛 梁繼武

備取新生十一名：
鄭鴻鵬 邢紹平 陳士駿 牛初
顧高城 管相齊 謝文昌 丁修爵
張慶倫 劉恒檀 汪克全

新制初級部第一學年第一學期新生三十一名(女生)：
高榕生 陸秀珍 陸秀茹 陳佩蘭
吳繼珍 李聲韻 高瑞肅 張世琮
高奉生 張潔琪 俞崇德 李紹箕
陳芝潤 楊玉輝 徐悅麗 朱希昭
李紹如 光開英 賈書容 陳式樹
張慕昭 吳丞先 鹿篤根 范希孟
麥侍會 黃慧 陳淑蘭 劉季蘋
陳秀貞 黃佩珊 光開蓮

本校高初兩級新生，因尚未足額，乃訂於八月十八日續招新生，凡上次會投考高中或初中第一年級而未錄取者，概不准再行報名，此次續招結果，計投考高級部者四十七人，錄取者十一名。投考初級第二學期者五十七人，錄取者八名。投考初級女子部第一學期者，二十六人，錄取者七名。茲將第二次錄取新生姓名開列於左：

新制高級第一學期新生十一名：
郭學範 王漢華 楊哲 尹持常
伍季民 邵傳聖 傅繼良 馬晉恒
成保文 李滋榮 傅劍剛

新制初級第一學年第二學期新生八名：
秦秉常 李錫齡 謝春廷 汪樹模
陳華 張德馨 金光祖 路孤鶴

新制初級第一學年第一學期新生七名(女生)：
吳德芳 林華寶 金文媛 王蔚華
胡開萃 王雅清 吳德馨

附錄本屆新生入學試題

高級中學第二部入學試驗國文科試題

(一)家庭生活與學校生活之比較
(二)試將下列一段，譯為文言文(須用標點符號)
「那日正是黃梅時候，天氣煩燥，王冕放牛倦了，在綠草地上坐著。須臾，濃雲密布，一陣大雨過了，那黑雲邊上鑲著白雲，漸漸散去，透出一派日光來，照耀得滿湖通紅。湖邊上山，青一塊，紫一塊，綠一塊。樹枝上都像水洗過一番的，尤其綠的可愛。」

(三)文法
一、何謂句，分句，兼詞？
二、何謂主詞？何謂謂詞？試舉例以明之！
三、試將「人」字，舉例證明其能作名詞，動詞，副詞(Adverb)及區別詞(Adjective)之用。
四、下列各句，字旁有「符號者」，試逐一注明其屬於何類詞。
誰為大王為此計者
誰為之
為人謀 其為人也
歌於斯，哭於斯 斯人也而有斯疾也
之二蟲又何如 自楚之滕 先王之道
梁與籍俱觀 孟子獨不與耶言

高級部入學試驗英文科試題

I. Translate the following into English:
我已經把商務書館出版的英語模範讀本第一第二第三三冊全都念完其中大多數的教材是敘述英美人的教育職業風俗習慣以及生活狀況社會組織等項此等記載甚是有興趣並且這本

書把讀本文法會諸習字等混合在一處所以這一部書可以當作好幾部書用

II. Correct the mistakes in the following sentences.

1. True and honest is the best policy.
2. I saw woman and Child leaning in doorway
3. No body is as foolishly as he is.
4. When he come to my home. I have go to his.
5. I got up at six O'clock and went to bed at ten every day.
6. He studies hardly. So he has won the prize.
7. Both my three brothers were in home yesterday.
8. "I will drown," Cries the poor fellow, "No body shall help me."

III. Diagram or analyze the following:—

1. It has been proved that the earth is round.
2. To be great is better than to be rich.
3. Were he my true friend he would help me.
4. English is as hard as it is interesting.

●高級中學數學科試題

I. 下列各語或等式是否正確？如不正確，試改正之

1. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = b$
2. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$
3. $x^6 \div x^2 = 3$
4. 正方形一邊長6尺，則其面積為36尺。
5. 多邊形內角之和等於四直角。
6. 兩三角形之二邊及一對角各相等，則兩形必等。
7. 兩多邊形之相當角各相等，則兩形必相似。
8. 兩弦於圓內相交，其所成之角，以所對之弧之差度之。

II. 求下列各式之因子：

1. $ab + ac + bd + cd$.
2. $64x^4y^4 - 49z^8$.
3. $m^2 + n^2 - p^2 - q^2 + 2mn - 2pq$.
4. $x^3 + y^3$

III. 解下列聯立方程

$$\begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 7. \\ \frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = 25 \end{cases}$$

VI. 下列二題，試各用算術及代數兩種解法解之（任作一題）

1. 茶三種，上等為全斤數之 $\frac{1}{3}$ ，中等比上等之 $\frac{1}{2}$ ，少50斤，下等為上中兩等之和。問各若干斤？
2. 矩形之面積為15方尺。若長減2尺。則成正方形。求矩形之長寬。
- V. 設由圓外一點作一切線一割線。則此切線為割線及其圓外綫分之比例中項。
2. 在直角三角形三邊上各作半圓則弦上半圓之面積等於其餘二半圓面積之和

●高級中學歷史科入學試驗試題

- 一. 試述春秋戰國學術發達之原因
- 二. 略述唐代藩鎮之禍
- 三. 中日戰爭之因果如何？

外國歷史

1. 埃及文明發生之原因。
2. 新航路新大陸發見之影響若何？
3. 解釋「門羅主義」之意義。
4. 法國大革命與俄國大革命之異點。

擇作二題（抄題）

●高級中學地理科入學試驗試題

中國地理

1. 推論湖北在軍事上，交通上之價值。
2. 試詳述旅順大連形勢。
3. 試述經過北京各鐵路之名及其起迄點。

外國地理 擇作二題（抄題）

1. 試舉歐戰後亞洲新國之名。
2. 試舉歐洲之三大河流及其源委。
3. 由上海赴歐之航路，其間所經要港為何？試臚舉之。

擇作二題（抄題）

●高級中學第一年第一學期入學試驗理科試題

I. 鑒別下列各題之真偽（真則記一真字，偽則記一偽字。）

1. 物體振動，則附近振動物體之空氣流入遠處之人耳中，則人即覺有聲。
2. 同大異重之物體自高處落下，則重者落下速，輕者落下遲。
3. 輕氣球雖離地上升然亦受地心吸力。
4. 在高山之巔及其脚用天平稱同樣之物其重量不同

- II. 設有一桿，於其兩端，一懸60磅之重，一懸45磅之重，而桿適平，祇知桿之支點距60磅重物之遠為6呎，問其距他重物之遠幾何
- III. 電與磁有密切關係，試舉例說明之。
- IV. 試繪圖說明輕氣之製法
- V. 寫出下列各物之分子式：
水 食鹽 石灰 鹽酸 硫酸
安莫尼亞 無水碳酸 石炭酸

- VI. 何謂「酸性反應」與「鹼性反應」？
2. 何謂養化作用與還元作用。

以上六題擇作四題

- II. 雙子葉植物與單子葉植物之異點何在？
- III. 植物之呼吸作用與動物之呼吸是否相同？
- IV. 有脊骨動物與無脊骨動物之異點何在？
- V. 試述血液循環之經路。

以上四題擇作二題。

●新制初級第一學年第二學期入學試驗國文試題

- (1) 烈日之下的街市。

(2) 下列文言譯為語體

阿留者，太倉周元素家僮也。性癡默，元素嘗使執洒掃；終朝運帚，不能潔一廬。元素怒，阿留擲帚於地，曰：「汝能此，曷煩我為？」……舍前植新柳數株，元素恐為鄰兒所撼使阿留守焉，阿留將入飯，則收而藏之。

(3) 國文測驗（初級一年二學期）

(A) 下邊各句如有錯字畫上一道——

1. 我將來中學畢業，立定主義去學純粹科學。
2. 我們層來到這個學校參觀過。
3. 他很自名得意，因為沒人指責他也作成了。
4. 厚霧步滿了汪洋大海。
5. 服崇軍中號令，是兵士的職務。

(B) 就下列的名詞選擇幾個放到各句裏相當的地方

- 父親，世界，身軀，光線，高牆，面龐，草繩，賓客，燒酒，僕役。
1. 他髻髻從一個——投入別一個——裏。
 2. 他的小——還沒有凳子的半高。
 3. 窗外微弱的——從玻璃上面照進來。
 4. 他父親是伺候人家喜事喪事來的——們的茶水烟火
 5. 他母親的眼皮瞼了出來，常常分泌眼淚，眼上全網着紅絲，滿臉的雀斑，所以那張——很難看。

●初級部第一學年第二學期入學試驗英文試題

I. 試將下列句譯成英文

- (1) 二千五百加一千三百是三千八百
 - (2) 一星期中星六是最末一日
 - (3) 我們教室內有一個黑板并許多圖畫
 - (4) 春夏秋冬是一年的四季
- 試以英語答下列四問：
- (1) How many teeth have you?

- (2) What day of this week is to-day?
(3) What is the colour of your ink?
(4) Where is your home?
II. 試就下圖中凡虛線所指之處將其英文名稱舉出
(答卷時，以 1, 2, 3, ... 等代表圖形) (圖略)
III. Fill the following blanks:—
(1) There are days in a
(2) I will you, if you me.
(3) He to the school, and I there, to.
(4) You called my name?
(5) The boy is at a picture.

- IV. 將下列諸句譯成中文
(1) The father and the mother are the parents.
(2) The room has one door and four windows.
(3) The nose is between the eyes and the mouth.
(4) The clock has two hands the long hand and the short hand.
(5) One hundred minus five is ninety-five.

初級中學一年級二學期入學

試驗數學試題

- (1) 下列各等式是否正確？如不正確，試改正之！
1. $100 \times 0 = 100$ 2. $\frac{6+12}{6} = 12$
3. $3\text{斤} : 8\text{元} = 12\text{斤} : 32\text{元}$ 4. $53 + 52 = 55$
(2) 計算以下各式：
1. $\{85 - (4 + 8) + 7\} \div 4 - 3\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$
2. $5 + \frac{1 - \frac{4}{3}}{3}$
(3) 某人以所有金，分給三子：長子得全額 $\frac{2}{3}$ ；次子得全額 $\frac{1}{3}$ ；幼子較次子多 600 圓。問某人原有金幾何？
(4) 某人有三子在外讀書，長子 3 日回家一次，次子 5 日回家一次，幼子 4 日回家一次，問三子同

- 日回家後經若干日始再同日回家？
(5) 牛乳一磅中，水分，蛋白質，脂肪，含水炭素，灰分之比，為 85 : 4 : 4 : 5 : 1，求 12 磅牛乳中所含各種之量，
(6) 本金 200 圓，年利 7% 問二年後，本利合計若干？(按單利計算)

新制初級部第一學年第二學期入學試驗歷史科試題

- 一、唐太宗之政治若何？試略述之！
二、德國租借我膠州灣後，其他各國，亦有起而向我要求開放港灣者否？
三、試答下列諸人所屬之朝代，並略敘其重要事業
1. 禹 2. 王安石 3. 王陽明 選作二題

新制初級部第一學年第二學期入學試驗地理科試題

1. 試舉揚子江流域著名商埠所在
2. 說武漢形勢
3. 答出下列各物之著名產區
煤，鐵，石油，絲，茶，瓷器。 選作二題

新制初級部第一學年第二學期入學試驗理科試題

1. 何為單葉？何為複葉？試繪圖以明之。
2. 人體消化器，宜如何保護？
3. 人體脊柱成 S 形有何益處？
4. 確定下列之語意：
a. 蝙蝠是否為鳥？
b. 鯨是否為魚？
c. 空氣及水是否為礦物？
d. 松，竹，稻，麥，是否為隱花植物？
e. 虹彩是否能伸縮？
以上四題，任作二題。
5. 物體何以有重量？
6. 不倒翁何以不倒？
7. 試言回聲之理。
8. 下列氣體，何者助燃？何者能自燃？何者能漂白？何者有毒？試指出之。

新制初級部第一學年第一學期國文科入學試題

- 一、記暑假中之工作
二、將下列文言譯成語體
毒日當空，遍照四野。長塘之旁，白鴨成行，曲頸睡去。
花草畏日，亦盡低頭，高堤楊柳，密葉藏蟬，獨在爭噪.....

國文測驗 (初級一年一學期)

- A. 下邊各句如有錯字畫上一道：—
1. 聽人說這要緊，我就來報名。
2. 那天夜裏的火電雨，我睡著了，沒有聽倒。
3. 我攻國文沒有筆，請你借給我一管。
4. 這坐講堂減少，沒有我們學校裏的大。
5. 這屋子裏的蠅蠅真討厭，撓德我都不不能作文了。
B. 在下邊各句裏填入相當的字
1. 白居易 () 唐朝 () 人。
2. 我們 () 國文的 () () 何 () ?
3. 天邊 () 彩霞 () 灼灼 () 閃著。
4. 炭是 () 的
5. 我打算今天 () 明天到上海去。

新制初級部第一學期入學試驗數學科試題

- I. 試辨別下列等式之真偽：
1. $12 + 5 = 5 + 12$
2. $24 \div 2 = 2 \div 24$
3. $100 \times 0 = 100$
4. $\frac{3}{2} + \frac{6}{3} = 6$
II. 甲乙二銀共 20 元。若以銀配於甲銀須 14 元，配於乙銀須 12 元。問二銀及銀價各若干？
III. 綠茶每斤二角四分，紅茶每斤一角五分；問綠茶五斤之價，可買紅茶幾斤？紅茶十八斤之價，可買綠茶幾斤？
IV. 音之速度，每秒 332 公尺。今有人見電光後 5 秒

- ，始聞雷聲，問電距人若干里 (1 哩 = 3.125 尺)？
V. 有一尖塔，測其影長為 8 丈 6 尺，同時立 1 丈 3 尺之桿，其影為 1 丈 8 尺，求塔之高。
IV. 某童用其現金之 $\frac{2}{3}$ 買書，尚餘 8 元。問其原有金若干？

初級第一學年第一學期入學試驗理科試題

- I. 試就畫圈處填以相當之字
a. 蚊蠅俱有 ○ 翅。蚊之幼蟲名曰 ○ ○，蠅之幼蟲曰 ○ ○。
b. 蜻蛉有足 ○ 對，翅 ○ 對。
c. 蜘蛛體分 ○ ○ 及 ○ 二部。○ ○ 部 ○ 翅，有足 ○ 對。○ 部 ○ 環節。
d. 食品之原料不外 ○ ○ 物，其營養之質，可約為三類：一曰 ○ ○ ○，二曰 ○ ○ ○，三曰 ○ ○ ○。
II. 改正下列之誤點
a. 豌豆之鬚為莖卷鬚。
b. 向日葵一花序中有花冠兩種：中央為舌狀花冠。環列其外者，為管狀花冠。
c. 蜜蜂之雄蕊凡六，四長二短，故稱二強雄蕊。
d. 麥之內殼生芒，用防鳥類之啄食。
III. 確定下列之語意
a. 蛱蝶是否為益蟲？有無變態？
b. 松葉是否為蟲媒花？有無蜜腺？
c. 蟹與蝦是否為同類？蟹有腹節否？
d. 烏芽供食用之部，是否為根？其地上莖，有葉否？
任作二題。
● 新制初級部第一學年第一學期入學試驗歷史科試題
I. 略述秦始皇之重要事蹟！
II. 試略述明太祖政治！
III. 試略述鴉片戰爭之原因！ 選作二題

2. 計畫校友會理化部進行方法

a. 原有之閱書組，擬改為「閱書質疑組」。

b. 閱書質疑組，擬分為三小組如下：

第一小組：高中組員，及舊制四年級組員。

第二小組：舊制三年級組員。

第三小組：新制三年級及二年級組員。

每星期各小組分別開會一次，就課內或課外書籍疑難處，向指導員質問，或與同組組員共同討論。

c. 實驗組擬實行製造小工藝品；由指導員預定項目，每兩星期開會一次，但為實行指導起見，該組組員，須限定至多六十人。逾三十人時，則分兩小組，第一組於第一學期實驗，第二組於第二學期實驗，其項目均同。

d. 攝影組擬每兩星期開會一次。

e. 各組指導員之分配

(1) 實驗組指導員：

王仲超 王紹松

(2) 攝影組指導員：

張鼎

(3) 閱書質疑組指導員：

徐鏡江 第一小組及第三小組

王紹松 第二小組

(4) 譯述組指導員：

徐鏡江

附中國圖書館啟事

本館茲將第十一年度第二學期間閱人數每月比較表列左：

北京師大附中圖書館第十一年度第二學期間閱人數表 (民國十二年二月至六月)

閱 人	月	別	2	3	4	5	6	總計	備考 生為最多 本學期內閱 覽人數以三 年二班學	
	四	年 級	一班	26	133	81	105	60		405
			二班	11	55	68	51	42		227
			三班	25	224	118	155	96		518
	三	年 級	一班	45	228	138	187	157		755
			二班	16	79	59	71	50		275
			三班	19	161	125	150	119		575
	二	年 級	一班		6	9	42	17		74
			二班	13	90	76	149	106		487
			三班				8	3		11
	新	二 年 級	特 班	2	32	48	52	43		177
			一 班	28	123	133	239	110		683
合 計			185	1131	859	1209	803	4187		
比 較	前 月	增 減		946		350				
					272		406			

新添中西文書

國語概論 B400 29 語言學大意 B400 30

寫信研究法 B860 11 墨子學案 B890 66

師範學校簿記 B510 Love and Other D800 66

新教科書 David Copperfield D800 Dickens's David Copperfield 65

David Copperfield 64 id Copperfield 65

新到各種雜誌

教育雜誌 十五卷七號 中華教育界 十三卷二號

中華英文週報 二二四期 英語週刊 四一三期

兒童世界 七卷九期 小說世界 三卷九期

少年雜誌 十三卷七號 學生雜誌 十卷八號

東方雜誌 二十卷十二號 婦女雜誌 九卷九號

英文雜誌 九卷九號 小說月報 十四卷八號

學藝 五卷三號 新教育 六卷四期

江蘇教育公報 六卷四期 教育公報 十年一期

中等教育 二卷二號 師大教育叢刊 四卷二號

華安雜誌 二卷三號 開才雜誌 二號

蒙藏專門學校月刊 一號 燭火 二號

校本 附屬小學

五年生入學試驗的材料題其章

此次試驗的材料，共十一種，凡兒童先天的智慧及學來的重要知識和能，均要一一測驗，按成績之優劣，定去取之標準。惟報告人數，幾達三百名之多，各種試驗，須分作兩次：

第一試 1. 算術

第二試

1. 常識測驗

2. 默讀測驗

3. 校對測驗

4. 雙方分析

5. 劃去餘點

6. 解決疑問

7. 尋出謬誤

8. 背誦數目

9. 讀斷句

第一試之算術，其成績平均不及四十五分者，不得與第二試。第二次試驗之後，又須經過體格檢查，凡非廢疾及無傳染病，而成績較優良者，方得錄取。試驗之方法及錄取之標準，大畧如此。茲將試驗的材料，臚列於後：

一、算術

題目 述自己所愛讀的書籍和他的好處

二、算術 我的姓名是 我是(男或女) 學生，我今年歲

(1) 4) 864

(2) 542) 48238

(3) 3.81

(4) 3024 2.4

(5) 有一匹長四丈九尺五寸，做衣裁去一丈二尺五寸，還剩多少(丈做單位)

算式.....

答.....

答.....

答.....

(6) 某工人每天工資五角，要賺得3元，得幾天的工夫？

算式.....

答.....

(7) $(2 + 10 \div 5) \times (10 + 2 - 15) =$

算式.....

答.....

(8) $30 \div \{(45 \div 9) \times 3\} =$

算式.....

答.....

(9) 學生四班有兩班各45人有兩班各50人，假使每人發給教科書一本，一共要多少本？

算式.....

答.....

(10) 某生住家離校五里一百丈，每日往來四次，兩日共行多少里？

算式.....

答.....

(11) 56週3月有多少日？

算式.....

答.....

(12) 手巾每打定價\$2.4照碼八折，實價多少？

算式.....

答.....

(13) 14斤 4兩

算式.....

答.....

(14) 3) 143里 45丈

算式.....

答.....

三、常識測驗

用國文小學常識測驗第一類，共三個問題。

四、默讀測驗

姓名 年歲 性別 總分

(例)

後邊有三根線，使中間一根最長在末根線下畫一「+」字，倘使底下一根最長在第二根線下畫一「x」字，倘使第一根最長在第二根線前面畫一「○」字。

下邊畫着兩個鐘，倘使右邊的鐘指的是十二點，你就在右邊的左邊畫個「○」，倘使左邊的鐘指的是十二點，你就在左邊的左邊畫個「+」，倘使兩鐘都不是指的十二點，你就在兩鐘的下邊各畫一個「x」。

(圖略)

孫生到學校裏去的時候一定要走過張生的家但是

不走過黃生的家倘使此則李生和孫生一同去上學那麼李生須走過誰的家你可以填一個字在下邊的句子裏

李生須走過 _____ 生家

有三個學生乙今年十一歲丙八歲甲比乙大兩歲若是乙比丙大兩歲就在下邊方格裏甲字下寫個「大」字丙若比甲小四歲就在下邊方格裏乙字下寫個「中」字若是甲乙丙三人的歲數是三十二就在下邊方格裏丙字下寫個「小」字

甲	乙	丙

一天風和太陽爭論起來風說風的力量大太陽說太陽的力量大忽然旁邊來了一個人穿着很厚的大衣太陽說我脫去那人的大衣風說我也能脫去我脫完風就大刮起來不料那人的大衣不但沒有脫去反把大衣緊束在他身上於是太陽就發出很烈的日光來把那人熱得汗珠兒不住的流大衣自然要脫去了你如果認為風的力量大你就在末尾寫個風字你如果認為太陽的力量大你就在末尾寫個日字五、校對測驗

姓名 _____ 年歲 _____ 總分 _____ 性別 _____

(例)

273.....	273
3861.....	3864
四馬.....	四馬
2579.....	2579
3867.....	3867
古代史.....	古代史
時勢變遷.....	時勢變遷
561.....	560
493.....	493
5172.....	5172
9432.....	9442

19037

19027

成吉思汗	成吉思汗
國慶紀念	國慶紀念
粵漢鐵路	粵漢鐵路
愛物及鳥	愛物及鳥
無微不至	無微不至

40246586	40246586
875012534	875013834
388132902	388132902
742138694	742138694
856607362	856607362

釋迦牟尼	釋迦牟尼
出就外傳	出就外傳
周語殷盤	周語殷盤
申西戌亥	申西戌亥
禮樂射御書數	禮樂射御書數

337018934	337108934
2986751243	2986751243
7649266315	7645366215
5144667210	5144667210
4046169289	4046169289

太史公司馬遷	太史公司馬遷
鈞舟格磔	鈞舟格磔
馬革裹尸	馬革裹尸
摩德第鍾節	摩德第鍾節

病入膏肓

250587204	280589204
479124079	479124079
7940623615	7940623615
3562883165	3562881365
9655834821	9655834821

電照開郭節	電照開郭節
土耳其斯坦	土耳其斯坦
官商仕宦行臺	官商仕宦行臺
鵬樊鄴瀟蘊	鵬樊鄴瀟蘊
喜怒哀樂愛惡欲	喜怒哀樂愛惡欲

雙方分析

姓名 _____	年歲 _____	總分 _____	性別 _____
----------	----------	----------	----------

七、劃去餘點

姓名 _____ 年歲 _____ 總分 _____ 性別 _____

劃去餘點 (略圖)

八、解決疑難

出字旅行，沒有趕上火車，怎麼着好？

九、取出證據

斷定一個人的好壞，但聽他的說話，不如細看他的行為，這是什麼原故？

十、背誦數目

(主試者念時，每字約隔一秒鐘，不得有高低分別。)

1. 二一八二一四一三一九

2. 九一七一八一四一七一五

3. 四一六一二一一五一八一九

4. 七一十一四一四一五一九一三

十一、體斷句 (每句限一分鐘讀完)

「我們們動我早身」

「的先我後生子看諸」

「天頂不今氣冷第天」

姓名 _____ 年歲 _____ 總分 _____ 性別 _____

試驗種類	分數	體格檢查
算術		身長
常識測驗		體質
默讀測驗		肺病
校對測驗		視力
劃去餘點		聽力
解決疑難		眼疾
尋出謬誤		耳疾
背誦數目		齒疾
讀斷句		皮膚病
總分		備註

一年生入學試驗

心理測驗說明書

(一)比較大小

用具 用厚紙三張每張紙上畫大小不等的三個圓

做法 第一次拿出第一圓，使兒童指明那一個圓圈最大，那一個圓圈最小，看畢收回。

第二次拿出第二圓，使兒童指明那一個圓圈最大，看畢收回。第三次拿出第三圓，使兒童指明那一個圓圈最小，看畢收回，三次畢事。

記分 三次各算一分，惟第一次對一個的無分，三次都不能說對的得零分。(所得分數須填入試驗用紙內)

時間 三十秒

(二)辨別數目

用具 用白色厚紙五張將方形紅紙貼在上面，

有一張貼一塊的，有一張貼二塊的，有一張貼三塊的，有一張貼四塊的，有一張貼五塊的。

做法

第一次 將厚紙隨意擇出一張，使兒童說明這厚紙上貼着幾塊紅紙。(說畢收回) 待五張厚紙一看畢才算完了。

第二次 主試的將五張厚紙同時拿出，口唱厚紙上的紅紙塊數，令兒童按數擇出，至少要有三次。

第三次 主試的口唱厚紙上的紅紙塊數，要連唱三數，(如二，三，四，或三，四，五，等) 使兒童聽畢。按着所說的次序排列出來。

記分

對第一，二，次的各記一分，對三次的記二分，都不對的記零分。(所得分數記入試驗用紙內)

時間

一分

做法

(用實物) 自試者發令起，使兒童把各形體向穴中填入。

計分 填入一個算一分，填入二個算二分，依次增加，一個也不能填對的，作為零分。

時間

以半分鐘為限。

身體檢查說明書 (二年生入學檢查)

(一) 身長 用尺量之，將尺寸填入表內，以三尺五寸至四尺為合適。

(二) 體質 以強，中，弱，三字標誌之。但有特別疾病或缺陷時，得詳細註明。

(三) 眼疾及視力 以有無計，或竟註明某種疾病。

(四) 耳疾及聽力 以有無計，或竟註明某種疾病。

(五) 口試 為簡單的談話或問答，並觀察口齒，有沒有疾病和氣質動作是怎麼樣，試驗之後，優者記一上字，次者記一中字，最劣者記一下字，遇有特別情形時，得詳細註明。

一年生試驗用紙			
姓名	性別	年歲	
心理測驗	比較	小目	
	辨別	大數	
身體檢查	總分	數	
	身體	長	
	眼疾及視力	質	
	耳疾及聽力	力	
	肺病	病	
	皮膚病	試	
口			
總評	備考		

附錄

職業學校之理想的計畫

汪懋祖講演

(上略) 在我未講出我的理想的職業學校的計畫之前，當先提出現今教育上三個重要問題。這三個問題，現今教育界公認為很難進行的，但是假設我的職業學校計畫一旦實現，定能將這三個問題解決了一大部分。三問題為何？

(一) 職業教育自身的問題：要問職業教育能否改良舊式職業，諸君必定回答是當然的。倘如職業教育沒有改良舊式職業的作用，這教育是毫無價值，簡直可以不辦。但是要問必須怎樣辦法纔能有這種作用呢？這決非現在那些零零碎碎七拼八湊的職業教育所能奏功的。我國自古以來，並非沒有職業教育。須知職業教育，是世界上最古的一種教育。人類要謀生活，即有職業教育。舊式社會的職業教育，是徒弟制度。這徒弟制度在今日中國社會還是盛行。吾人要於此徒弟制度盛行的社會創行各種新的職業教育，當然不能完全依從一切舊的習慣與方法。例如習商業的，要學新式簿記。學工業的，多少有一些小機器的使用。但是這簿記與機器使用法，在徒弟制度的職業機關裏，多沒見過，且多不願改用。那末職業學

校裏所培養的一輩生徒，要到舊式職業社會上去服務，簡直是不能相投，況且他們的思想習慣，完全與舊的徒弟制不合，所以這般生徒只好趨向通都大邑去服務。因為通都大邑已有了新事業，而學校職業教育，亦能適合這社會需要。否則這輩學生依然是歸於無用。所以從前甲乙種實業學校的畢業生，多數還是不能得個相當的職業。現在職業學校，固已改變方針，擴充職業的範圍，免蹈甲乙種實業學校的覆轍。但是我還要問如果職業訓練，完全要循從舊式職業的法門與需要。那末社會上本有職業教育，——徒弟制度，——無須另有職業學校。如果學校要用新方法來訓練學生，那末這般學生，就與舊式徒弟制之職業機關不相投契。要解決這個問題，非得有大規模的職業學校，將所有生徒悉收之於學校，使各種職業機關，不能收得徒弟，將來要用夥計，非改變他們世代相傳的老法不可。我嘗考察美國職業教育，同他們教育家談。他們說他們的職業教育，大都是追逐社會。而往往趕不上。例如學校費鉅萬經費，設備了一個機器廠，到了七八年後，工廠裏的機器又變了新花樣。學校如果又要改換，則無此經費。再且學校出品大都模倣社會上工業界的作品。雖亦有獨自創造，然一般都是追趕模倣。這樣說來，外國的職業社會，常在學校之前，學校只好追趕。而在中國却是相反。職業學校常在職業社會之前。要拖曳社會前進。但如現在那種零零碎碎七拼八湊的職業教育，要拖曳社會前進。譬如以一索曳千鈞。豈能有效。這並不是說那種零碎的職業教育，可以不要。他們各有各的相當價值。不過要想改良舊式職業，還是遠的。

(二) 義務教育之進行。這是一個極重要的問題。教育大家多數沒有經費，有了經費就好。我想有經費還不行，還要人民對於教育有新覺悟。新信仰。信仰何自起？必須覺有一種新需要。現在我們要勸一般農人勞工到學校受教育。他們說，這不是他們的事，於他們有什麼用處。因為他們不覺得需要，何能感起他們的信仰呢？你如對他們苦口勸說。他們以為你要騙錢。你如以法律強迫，就要激起風潮。如果有了一種大規模職業學校

的組織，拿著最簡單最能感動他們的口語，到各處招生。說是一讀書習業吃飯的學校，「前不待苦口勸說，立刻就欣然而來。是義務教育因此而能迅速進行。

(三) 公民訓練又是現在教育家天天討論的問題。現在公民道德的要素，為合作負責任心。我國向來士農工商，謂之四民。這四民中農不知工，工不知商，士不知稼穡之艱難。再細言之，從前所謂三百六十行，各行與他行不知彼此相互的關係。可能合作，先要彼此相知。現既各各隔膜，何能合作。何能得到合作的好效果呢？如果各地方有了大規模的職業學校，把生徒收到一個學校裏去。一方面分類訓練。一方面共同教育。他們自幼學習職業時候，就能彼此相助，能彼此知曉對社會所負之責任。這不是公民道德，也因為有大規模的職業學校而易於訓練，易於實踐。

以上三個問題，多賴我這計畫而利於進行，較為切實。這就可以知道我這計畫之功用。究竟這計畫如何？

我以為每一大市，或數市聯合為一職業學校區域。每一區設一很大的職業學校。其中分類設科，當然要依照職業調查所得的結果。但是有幾種不待調查而可知其需要的。人類基本生活，為衣食住三項。要求衣，就要有織布，就要有裁縫。還有製帽製鞋的。要求住，得有瓦匠木匠，還要有種種製造傢具，而鐵工為人生所必需。所以這幾行行業，是基本的生業，應當儘先設科訓練。其餘按照調查所得，或社會上已有而未興，或未有而將興，因天產地利，社會需要關係，種種應當提倡的，不勝枚舉，逐漸設立。這是一個多科的職業學校。

凡十歲起到二十五的人，都可收到這學校裏。不論識字不識字，國民小學已畢業或未畢業。學生隨時可來，隨時可收。如果體格檢查，心理檢查，驗得這人有體格或心疾，當另行安置，特別訓練。總而言之，要「來者不拒」，「各得其所」。招生的時候用簡單廣告公式，說「這是讀書習業謀得飯吃的學校」。不用那種「平民生活」，「公民資格」的話語。這種話法，他們覺的艱深不懂，要待後來講給對，不是廣告上用的。(未完)